

**FISICOQUÍMICA**  
**TRABAJO PRÁCTICO N° 2**  
**CLASIFICACIÓN DE MAGNITUDES / MEDICIÓN DE MAGNITUDES**

Indica qué unidades son de masa, de tiempo, de longitud, de superficie, de capacidad y de volumen:

Kg,	hora,	cm <sup>2</sup> ,
cm,	mg,	s,
m <sup>3</sup> ,	ml,	cg,
Hm <sup>2</sup> ,	Km,	dm <sup>3</sup> ,

Completa:

1 hm= _____ cm	1 hm= _____ mm
1 dam= _____ dm	1 dm= _____ mm
1 cm= _____ m	1 cm= _____ km
1 dam= _____ hm	1 dm= _____ km

Expresa en m<sup>2</sup>:

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) 50 mm. <sup>2</sup> ; _____  | d) 3000 dm <sup>2</sup> ; _____ |
| b) 0.5 dam <sup>2</sup> ; _____ | e) 800 cm <sup>2</sup> ; _____  |
| c) 6 hm <sup>2</sup> ; _____    | f) 1500 km. <sup>2</sup> _____  |

Responde:

¿Es la longitud una magnitud FUNDAMENTAL en el Sistema Internacional?

La unidad de LONGITUD del S.I. es el \_\_\_\_\_

¿Es la masa una magnitud DERIVADA en el Sistema Internacional? \_\_\_\_\_

La unidad de MASA del SI es el \_\_\_\_\_

**Situación 1:**

Un compañero te pregunta: ¿Cuánto tardás en llegar desde tu casa hasta la escuela?

Tú le respondes: 15 minutos.

¿A qué magnitud física corresponde ese valor?.....

**Situación 2:**

Tu mamá te manda al kiosco de tu barrio a comprar una gaseosa cualquiera.

Vos le decís al kiosquero: Quiero una Fanta de 2 Litros.

¿A qué magnitud física te referís?.....